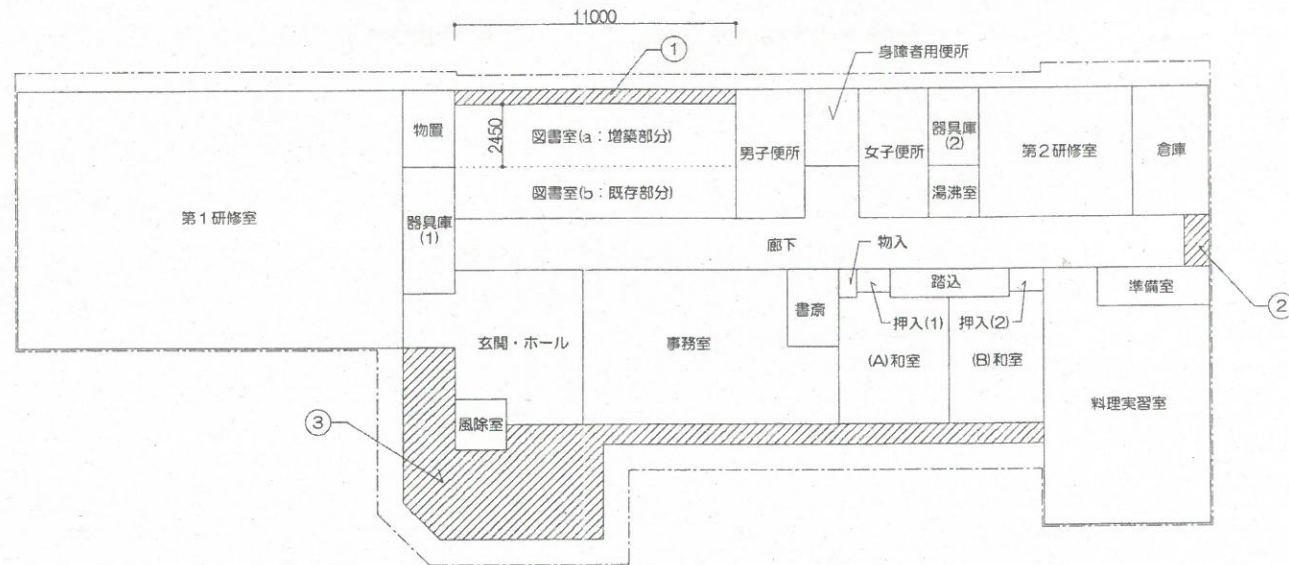




求積図 S=1/200

既存部分(m ²)				増築部分(m ²)		総合計(m ²)			
床面積計算表	読書室	20×20=40	第2研修室	60×50=300	図書室(a)	245×110=2695	既存部分延床面積	546.5	
	玄関・ホール	30×10+50×50+20×21=322	器具庫(2)	20×30=60			増築部分延床面積	26.95	
	第1研修室	150×10.0=1500	倉庫	30×5.0=150					
	物置	20×30=60	廊下	28.5×20+21×20=612					
	器具庫(1)	20×4.9=98	物入	0.7×1.1=0.77					
	図書室(b)	11.0×20=220	踏込	4.65×1.1=5.115					
	事務室	80×60+20×30=540	押入(1)	1.3×0.9=1.17					
	書庫	20×30=60	押入(2)	1.35×0.9=1.215					
	男子便所	2.7×5.0=13.5	和室(A)	4.3×4.9+1.3×0.2=21.33					
	身障者用便所	2.1×3.0=6.3	和室(B)	3.7×4.9+1.35×0.2=18.4					
	女子便所	2.7×5.0=13.5	料理実習室	6.5×10.0-4.4×1.5=58.4					
	湯沸室	20×20=40	準備室	4.4×1.5=6.6					
小計	321.3	小計	225.2						
		合計	546.5	合計	26.95	合計	573.45		
既存部分延床面積				546.5 m ² (165.31坪)	増築部分延床面積		26.95 m ² (8.15坪)	延床面積	573.45 m ² (173.46坪)
建築面積計算表	①	0.55×11=6.05							
	②	10×20=20							
	③	0.8×17.2+4.5×8.8+20×30							
		-20×1.0-1.2×1.2/2=56.36							
			小計	64.41 m ²					
	既存部分延床面積	546.5 m ²							
	増築部分延床面積	26.95 m ²							
		合計	637.86						
建築面積				637.86 m ² (192.95坪)					

階数	室名	採光計算	
法 テ エ ィ ク 表	図書室	床面積: 4.45 × 11.0 = 48.95	
		必要面積: 48.95 × 1/20 = 2.448	OK
		有効面積: 2.90 × 0.985 × 2 = 5.713	
		換気計算	
		必要面積: 48.95 × 1/20 = 2.448	OK
		有効面積: (2.90 × 0.985) × 1/2 × 2 = 2.856	
		排煙計算	
		必要面積: 48.95 × 1/50 = 0.979	OK
		有効面積: 2.90 × 0.80 - 0.265 × 1/2 × 2 = 1.551	

総括	意匠	構造	電気	機械

小山市立大谷公民館図書室増築工事 実施設計図

A3・1/200 H20・06・** 面積表 A・10

有限会社 アトリエ 豊野正司 一級建築士事務所 一般建築士事務所 大谷 第176236号 一般建築士事務所登録番号A (H) 1707号 豊野正司

ATELIER KENO SHOUJI ARCHITECTS

